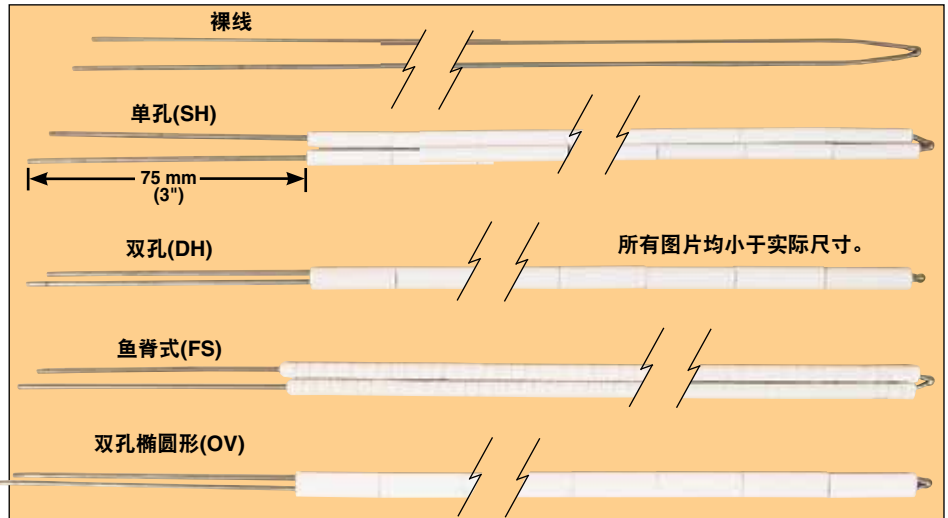


热电偶元件

OMEGA® 热电偶是精密的温度测量元件，采用最高等级的材质制成。它们全部按照行业设定的最高标准精心装配。OMEGA 的热电偶均对照温度—毫伏曲线经过检查以确保校准精度，它们均由达到或者超过ANSI误差特殊限制和EN 60584-2: 1级容差的材质制成。



铁康铜(J)、CHROMEQA®-ALOMEGA® (K)、CHROMEQA®康铜(E)热电偶线、铜康铜(T)、OMEGALLOY®-镍铬硅合金 (N)

基金属热电偶长300 mm (12")加上76.2 mm (3")导线 (标配)						
元件类型	美国线规 电线尺寸	采用的 绝缘体	J型铁 康铜	K型CHROMEQA®- ALOMEGA®	T型铜 康铜	E型CHROMEQA®- 康铜
裸线 (无绝 缘体)	8		Bare-8-J-12	Bare-8-K-12	Bare-8-T-12	Bare-8-E-12
	14	None	Bare-14-J-12	Bare-14-K-12	Bare-14-T-12	Bare-14-E-12
	20		Bare-20-J-12	Bare-20-K-12	Bare-20-T-12	Bare-20-E-12
	24		Bare-24-J-12	Bare-24-K-12	Bare-24-T-12	Bare-24-E-12
覆有 单孔 圆形 绝缘体	8	SH-1-8	SH-1-8-J-12	SH-1-8-K-12	SH-1-8-T-12	SH-1-8-E-12
	14	SH-1-14	SH-1-14-J-12	SH-1-14-K-12	SH-1-14-T-12	SH-1-14-E-12
	20	SH-1-20	SH-1-20-J-12	SH-1-20-K-12	SH-1-20-T-12	SH-1-20-E-12
	24	SH-1-24	SH-1-24-J-12	SH-1-24-K-12	SH-1-24-T-12	SH-1-24-E-12
覆有 双孔 圆形 绝缘体	8	DH-1-8	DH-1-8-J-12	DH-1-8-K-12	DH-1-8-T-12	DH-1-8-E-12
	14	DH-1-14	DH-1-14-J-12	DH-1-14-K-12	DH-1-14-T-12	DH-1-14-E-12
	20	DH-1-20	DH-1-20-J-12	DH-1-20-K-12	DH-1-20-T-12	DH-1-20-E-12
	24	DH-1-24	DH-1-24-J-12	DH-1-24-K-12	DH-1-24-T-12	DH-1-24-E-12
覆有 单孔 鱼 脊式 绝缘体	8	FS-260-8	FS-260-8-J-12	FS-260-8-K-12	FS-260-8-T-12	FS-260-8-E-12
	14	FS-200-14	FS-200-14-J-12	FS-200-14-K-12	FS-200-14-T-12	FS-200-14-E-12
	20	FS-110-20	FS-110-20-J-12	FS-110-20-K-12	FS-110-20-T-12	FS-110-20-E-12
覆有 双孔 椭 圆形 绝缘体	8	OV-1-8	OV-1-8-J-12	OV-1-8-K-12	OV-1-8-T-12	OV-1-8-E-12
	14	OV-1-14	OV-1-14-J-12	OV-1-14-K-12	OV-1-14-T-12	OV-14-E-12
	20	OV-1-20	OV-1-20-J-12	OV-1-20-K-12	V-1-20-T-12	OV-1-20-E-12

† 长度可选。在订购时，将最后两位数字 (-12)改成需要的实际长度，以英寸和分数或毫米表示。长度超过5英尺时，请咨询销售部门，了解价格。

RAT、SAT、BAT系列的R型、S型和B型热电偶

绝缘体尺寸表

外形尺寸: mm (inch)

美国 线规	单孔 (SH)		双孔 (DH)		鱼脊式 (FS)		双孔椭圆形 (OV)	
	SH 外径 (单个)	孔内径*	DH 外径	孔内径*	FS 外径 (单个)	孔内径*	DH 外径	孔内径*
8	6.35 (0.250)	13.33 (0.525)	11.91 (0.469)	12.42 (0.489)	6.60 (0.260)	13.84 (0.545)	11.91 (0.469)	12.42 (0.489)
14	4.77 (0.188)	10.16 (0.400)	7.14 (0.281)	7.67 (0.302)	5.08 (0.200)	10.79 (0.425)	7.29 (0.312)	8.43 (0.332)
20	3.17 (0.125)	6.98 (0.275)	3.96 (0.156)	4.47 (0.176)	2.80 (0.110)	6.22 (0.245)	4.37 (0.172)	4.87 (0.192)
24	1.60 (0.063)	3.81 (0.150)	3.17 (0.125)	3.68 (0.145)	-	-	-	-

绝缘体	额定温度**
XC	1200° C (2200° F)
SH	1600° C (2900° F)
DH	1600° C (2900° F)
FS	1200° C (2200° F)
OV	1600° C (2900° F)

** 仅限绝缘体。请核对电线的工作限值。

* 建议的最小孔内径、管内径或孔眼内径

订购示例: DH-1-14-K-12, 14号线规K型热电偶, 长300 mm (12"), 带有双孔(DH)陶瓷串珠式绝缘体。